User manual for model KS-8800

KSE-LIGHTS GmbH

FLASHLIGHT FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS

Description:
KS-8800 is a portable, hand-held intrinsically safe flashlight for use in hazardous locations and can be powered with four size AA alkaline or NiMH cells. It has high and low mode operating functions that allows users to operate for high brightness or long duration lighting. This device is light weight but sustains high impacts and drops.

Features:
- Intrinsically safe for use in hazardous locations
- High and Low mode functions
- Users high power CREE LED
- Tough and durable casing
- High efficient heatsink
- Screw fastener for safety precautions
- Build-in gas release vent

Certifications:

Class I Div 1 Grp ABCD / Class II Div 1 Grp EFG
Class III / Temperature Code T4 IP6X
File number: E324236

II 1G Ex ia IIC T4 IP6X
DEMKO 13 ATEX 1302999X

Ex ia IIC T4 Ga IP6X
IECEx UL 13.0013X

0539

Standards:

1. UL 913, Seventh Edition
2. CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2012
3. EN 60079-0 : 2009 Edition
4. EN 60079-11 : 2007 Edition
5. EN 60079-26 : 2007 Edition
6. IEC 60079-0 : Fifth Edition
7. IEC 60079-11 : Fifth Edition
8. IEC 60079-26 : Second Edition

Battery Replacement:
Use only battery types below:

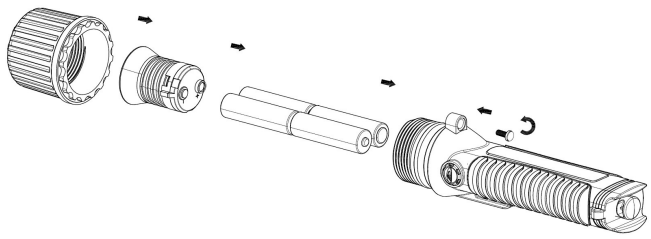
Alkaline type	NiMH type
Energizer E91	Energizer NH15-2300
Duracell MN1500	
Rayovac 815	
Ansmann 5015548	
Ansmann 1502-0002	

Warning: Do not open in hazardous locations.
Warning : To reduce the risk of explosion do not mix new batteries with used batteries, or mix batteries from different manufacturers or from different types.
Warning : Do not charge NiMH batteries in the flashlight. Charge the NiMH batteries according to the manufacturer's specification.
Warning : Remove the batteries when unused for a period of time to prevent battery leakage in the device.

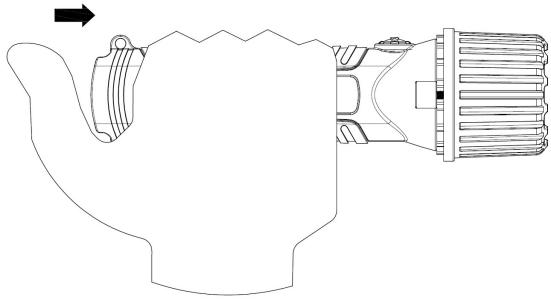
Safety Warnings:
1. The screw shall be secured tightly after opening and closing of the enclosure.
2. Substitution of components may impair intrinsic safety.
3. Clean the flashlight only with damp cloth to avoid static electricity.
4. Do not flash the light beam directly to human's eyes.
5. Always use the device following the regulations of each country.

KSE-LIGHTS GmbH
Brunnenstrasse 8, 58285 Gevelsberg
Germany

Installation:



Operation:
Push rear button to operate. The sequence is high and the low mode.



Warranty:
2 years Limited Warranty

Specification:

Specs	High mode	Low mode
Light Output	115 lm	50 lm
Run Time	6 h 30 min	27 h 30 min
Beam Intensity		
Beam Distance	114 m	70 m
Drop Resistance	1 m	
IP Rating	IP 67	
Dimension	174 x 47 x 47 mm	
Weight	115 g	

Complaint data sheet

Customer:

_____

Date of purchase:

_____

Description of trip :

_____

Gebrauchsanweisung Handlampe KS-8800

für Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Beschreibung:
KS-8800 ist eine Handlampe für den Gebrauch in potentiell explosionsgefährdeten Bereichen. Betrieben wird die Lampe von vier AA-Zellen. Sie hat zwei Schaltstufen für Stark- und Normallicht. Trotz ihres geringen Gewichtes ist sie schlag- und stoßgeschützt.

Eigenschaften:

- explosionsgeschützt
- Stark- und Normallicht
- High power CREE LED
- schlag- und stoßgeschütztes Gehäuse
- eingebautes Überdruckventil

Zertifikate:

	Class I Div 1 Grp ABCD / Class II Div 1 Grp EFG Class III / Temperature Code T4 IP6X File number: E324236
	II 1G Ex ia IIC T4 IP6X DEMKO 13 ATEX 1302999X
IECEx	Ex ia IIC T4 Ga IP6X IECEx UL 13.0013X
CE	0539

Standards:
1. UL 913, Seventh Edition
2. CSA C22.2 No.157-92, Reaffirmed 2012
3. EN 60079-0 : 2009
4. EN 60079-11 : 2007
5. EN 60079-26 : 2007
6. IEC 60079-0 : Fifth Edition
7. IEC 60079-11 : Fifth Edition
8. IEC 60079-26 : Second Edition

Batterien:
Benutzen Sie nur folgende Batterien :

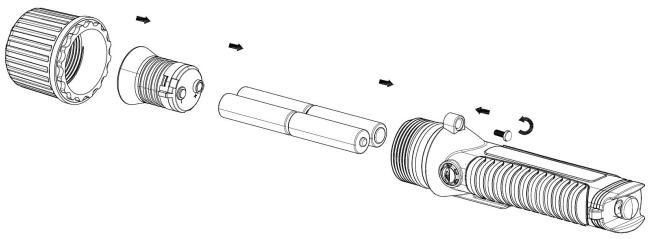
Alkaline Typ	NiMH Typ
Energizer E91	Energizer NH15-2300
Duracell MN1500	
Rayovac 815	
Ansmann 5015548	
Ansmann 1502-0002	

Warnung: Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen öffnen.
Warnung : Um jegliches Explosionsrisiko auszuschließen, verwenden Sie nie gleichzeitig gebrauchte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Hersteller.
Warnung : Laden Sie NiMH nie in der Lampe. Laden Sie diese Batterien entsprechend der Anweisung des Herstellers.
Warnung : Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Lampe längere Zeit nicht gebrauchen.

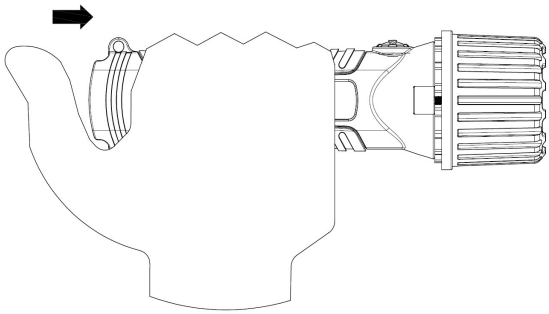
Sicherheitswarnung:
1. Die Schraube zum Sichern des Lampenkopfes sollte jederzeit fest angezogen sein.
2. Niemals direkt in die Augen leuchten.

KSE-LIGHTS GmbH
Brunnenstrasse 8, 58285 Gevelsberg
Germany

Installation:



Gebrauch:
Zum Einschalten betätigen Sie den Druckknopf am hinteren Lampengehäuse. Einmaliges Schalten (Starklicht), zweimaliges Schalten (Normallicht), dreimaliges Schalten (die Lampe erlischt).



Garantie:
2 Jahre

Technische Daten :

	Starklicht	Normallicht
Lichtstrom	115 lm	50 lm
Leuchtdauer	6 h 30 min	27 h 30 min
Reichweite	114 m	70 m
Fallresistenz	1 m	
Impressionsschutz	IP 67	
Abmessungen	174 x 47 x 47 mm	
Gewicht	115 g	

Serviceformular

Kundenname:

_____

Kaufdatum:

_____

Fehlerbeschreibung :

_____

_____